AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

Edition Grandes Cultures

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 5 9 Mars 1995

COLZA	:	**Cylindrosporiose** et **maladie des taches blanches** à surveiller. **Charançon de la tige** : Premières piqûres observées. Fiche couleur "Maladies" à conserver.
CEREALES	:	**Maladies virales** : Cas fréquents de JNO et Mosaïques. **Maladies** : En situations précoces, priorité au Piétin-verse et à la Septoriose au 1er traitement.

COLZA

STADE :

Les stades restent pour l'essentiel compris entre "boutons accolés" et "tige à 20 cm" avec une certaine hétérogénéité dans les parcelles.

CHARANCON DE LA TIGE :

Avec des conditions météorologiques peu favorables au vol, une seule capture a été enregistrée depuis la semaine dernière (Lurais -36- le 7 Mars). L'absence de captures n'exclut cependant pas l'activité des Charançons déjà installés. Les premières piqûres sur tige ont été observées dans le Cher (Ste Solange).

Il convient d'être prudent, même en l'absence de captures, dans les secteurs où des arrivées ont été observées. Les situations à risque encore non protégées devront l'être rapidement.

MALADIES :

Des symptômes de Cylindrosporiose sur nouvelle végétation (voir fiche couleur ci-jointe) commencent à être visibles par ronds dans certaines parcelles (Est du Loiret, Cher, Indre, Sud de l'Indre et Loire...). La variété Bristol est à surveiller plus particulièrement. Les déformations sur jeune feuillage peuvent être maintenant très marquées.

La maladies des taches blanches, due à *Pseudocercosporella capsellae*, moins fréquente, reste essentiellement localisée sur ancien feuillage.

Observez les parcelles. Des symptômes de Cylindrosporiose ou de Pseudocercosporella entraînent une présence d'inoculum à prendre en compte. En cas de passage sur jeune végétation, une intervention rapide est nécessaire (voir en page 2 la liste des produits).

CEREALES

STADE :

Nombreuses parcelles à "épi 1 cm".

MALADIES VIRALES :

Des pieds atteints sont fréquents en parcelles d'orge non protégées : soit par ronds, soit de façon très diffuse au sein des parcelles.

Les pieds se repèrent désormais assez facilement : pieds jaunes rabougris et souvent "grillés" par la Rhynchosporiose qui s'est installée en priorité sur des pieds malades ; les plantes touchées sont amenées à disparaître.

On observe quelques situations assez graves sur l'ensemble de la région. Des cas sont également détectés sur blé (pieds présentant des défauts de tallage, voire jaunissements). Par contre, la maladie des pieds chétifs (WDV : virus transmis par les Cicadelles) reste très rare cette année (un cas sur orge à Courville -28- et présence dans les témoins d'essais blé à Soye, Vornay -18- et Reignac -37-). Il faut rappeler qu'à l'inverse des pucerons, les populations de Cicadelles ont disparu rapidement.

MALADIES :

➢ **Piétin-verse :** Les vagues de contaminations se sont succédées tout au courant de l'hiver (le modèle épidémiologique concorde avec les sporulations observées sur les pailles). Dès maintenant, on observe fréquemment des parcelles qui présentent plus de 20 % de pieds touchés. Le risque Piétin-verse est plus important que ces dernières années.

➢ **Oïdium :** Pas de redémarrage.

➢ **Septoriose :** Pour les parcelles ayant dépassé le stade "épi 1 cm", la F4 est souvent grillée par la



direction régionale de l'agriculture et de la forêt

ABONNEMENT ANNUEL : 260 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.86.36.24 - Fax 38.84.19.79

P7

Septoriose et la F3 présente des taches avec des pycnides (points noirs) bien visibles.

➢ **Rouille brune :** Dans l'ensemble, les pustules sont moins fréquentes par rapport à Janvier-Février. Par contre, en Indre et Loire, les pustules s'observent facilement sur F2 et F3 (Reignac, Autrèche, Rigny/Vienne).

➢ **Info Clean :** Notre Service fait tourner les modèles sur 13 stations météorologiques avec différentes situations par poste.

Le contraste entre les deux vagues de précocité, ainsi qu'entre le Nord et le Sud et entre les zones chaudes et froides d'un même département, se confirme.
La Septoriose est actuellement préoccupante sur les parcelles ayant dépassé le stade "épi 1 cm".
Le risque Rouille brune est important en Indre et Indre et Loire sur les parcelles proches de "1 noeud".

➢ **Premier conseil :** Pour les parcelles atteignant le stade "1 noeud", estimez le risque Piétin-verse (+ de 15 % de pieds présentant du Piétin-verse ou aidez-vous du Kit Du Pont).

- **En présence de risque Piétin-verse**, intervenez alors :

. soit avec une base prochloraz renforcée avec une triazole (NORDIKA, TIPTOR),

. soit avec une base flusilazole (PUNCH, CAPITAN...) ou avec GRANIT, OPUS, en respectant les doses Piétin-verse, (*)

. soit avec UNIX qui présente davantage de souplesse (ne pas dépasser le stade "2 noeuds"), il faudra alors compléter sa lacune Septoriose avec une triazole.

- **En l'absence de risque Piétin-verse** dans les situations précoces et sur les parcelles où la Septoriose est bien installée, préparez-vous à intervenir avec une triazole à l'approche du stade "2 noeuds", ce qui permettra également de contrôler la Rouille brune.

*(*) **Remarque** : Compte-tenu de la forte proportion de souches 1 b, une irrégularité d'efficacité pourra être observée avec les triazoles (voir la carte des souches Piétin-verse dans le bulletin n° 1).*

PRODUITS UTILISABLES SUR COLZA A LA REPRISE

Spécialités commerciales	Matières actives	Classement toxicologique	Cylindrosporiose		Pseudocercosporella	
			Dose	Efficacité	Dose	Efficacité
CALIDAN	*iprodione + carbendazime*	NC	3 l	B	3 l	B TB
	à base de carbendazime	NC	500 g	B	---	
ERIA	*difenoconazole + carbendazime*	Xn	---		2 l	TB
FANYL COLZA SPORTAK PF	*prochloraz + carbendazime*	Xn	1,5 l	B	1,5 l	M B
HORIZON EW	*tébuconazole*	Xn	1 l	B TB	1 l	B BT
IMPACT IMPACT R IMPACT RM ou YELLOW	*flutriafol* *flutriafol + carbendazime*	Xn	1 l 1,25 l 1 l	B	1 l 1,25 l 1 l	TB
LIBERO	*tébuconazole + carbendazime*	Xn	1,5 l	B	---	
PUNCH C et CS	*flusilazole + carbendazime*	Xn	0,8 l	B	0,8 l	B TB
ALERTE	*carbendazime + flusilazole*	Xn	---		1 l	B TB
ALTO	*cyproconazole*	Xn	0,8 l	*	0,8 l	*
SPORTAK 45	*prochloraz*	Xn	1,33 l	B	---	
SPORTAK MZ SPORTAK MZ2	*prochloraz + mancozèbe*	Xn	1 l + 3,5 l 1 l + 3,5 l	M B	---	
TROIKA	*carbendazime + prochloraz + fenbuconazole*	Xn	1,5 l	*	1,5 l	*

* : pas de référence   M : Moyen   B : Bon   TB : Très Bon

Xn : nocif   **NC** : Non Classé

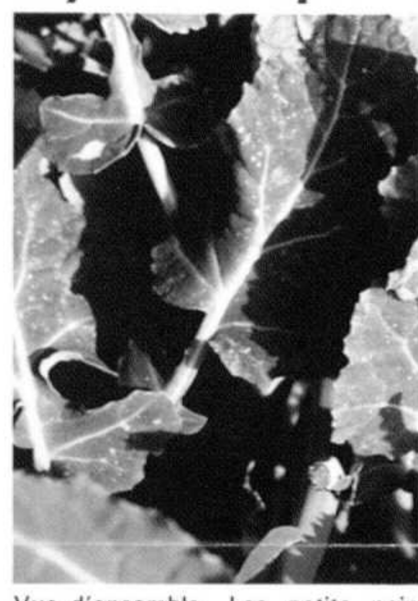
Les doses correspondent aux produits formulés excepté pour la carbendazime.



MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET - SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

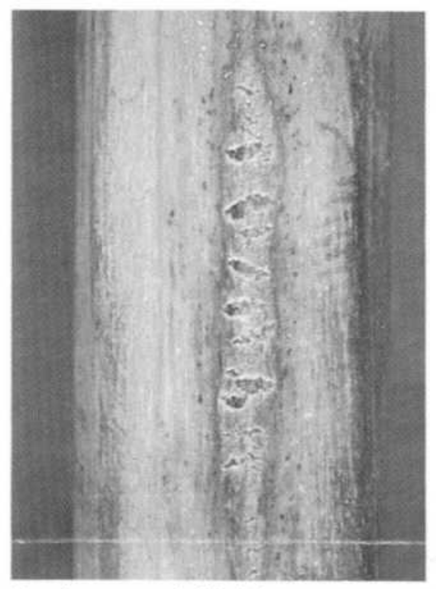
PRINCIPALES MALADIES DU COLZA

Cylindrosporiose





Vue d'ensemble. Les petits points blancs (fructifications = acervules) sont caractéristiques



Brunissement de l'épiderme et surtout craquelement en bandes transversales

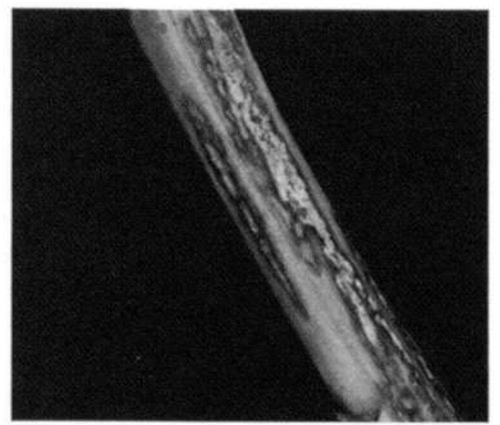


Début d'attaque : blanchiement et craquelement de l'épiderme ; en cas de forte attaque : déformation

Pseudocercosporella «maladie des taches blanches»



Symptômes caractéristiques : taches blanches à grisâtre, souvent bordées de brun

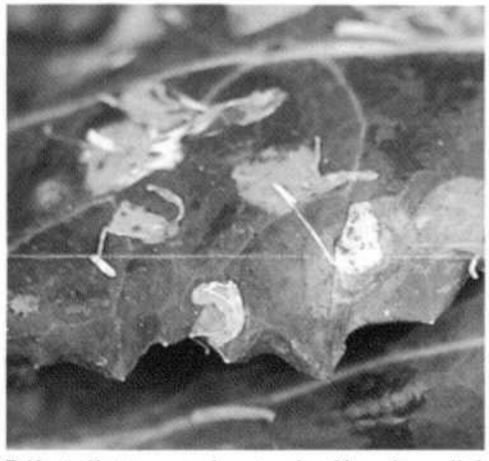


Taches allongées à contours brunâtres bien délimités, avec une légère dépression dans la partie claire centrale Cliché H. BRUN INRA RENNES



Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

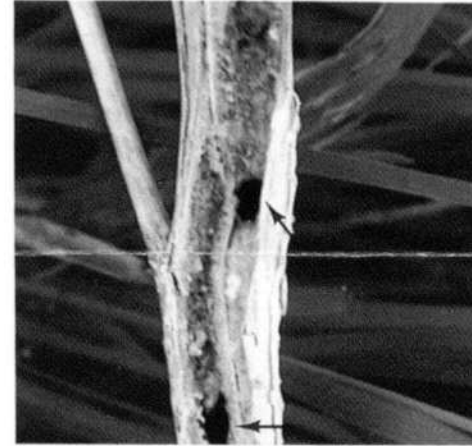
Sclérotinia



Début d'attaque ; à noter le rôle primordial des pétales dans la contamination



Blanchiement de la tige à partir du point d'attache de la feuille

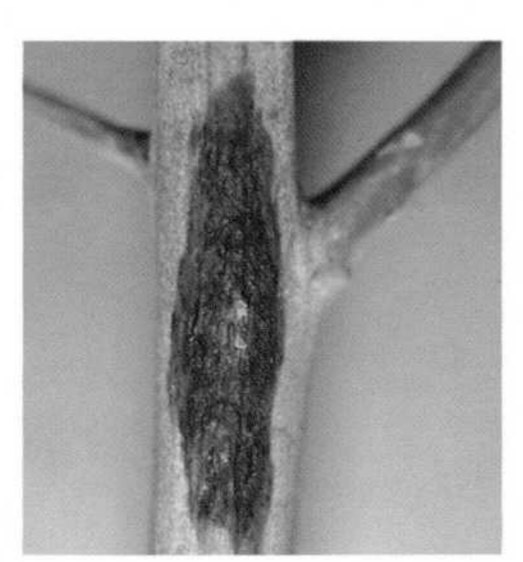


En fin de campagne, seule la présence de grains noirs ou sclérotes (0,5 à 1 cm) dans les tiges desséchées est caractéristique

Alternaria



Tache noire, circulaire avec parfois alternance d'anneaux sombres et clairs



Tache noire à centre clair, légèrement enfoncé



Début d'attaque, petites taches noires

P 8

centre impression / limoges

Mise à jour en janvier 1992